

安全技术

基于Linux内核扩展模块的P2P流量控制

陈海军¹, 李仁发², 杨 磊²

(1. 湖南大学软件学院, 长沙 410082; 2. 湖南大学计算机与通信学院, 长沙 410082)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2006-12-28 接受日期

摘要 分析了Linux Netfilter/Iptables 架构的实现机制和扩展技术, 分析了P2P协议的特征, 通过扩展Linux 内核库, 利用共享库实现用户数据空间与内核空间的数据交互, 扩展防火墙的规则集, 从而实现P2P流量控制的方法, 而且可以根据不断出现的P2P业务更新规则集, 具有很好的扩充性能。

关键词 [防火墙](#) [内核空间](#) [用户空间](#) [扩展](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [陈海军¹](#); [李仁发²](#); [杨 磊²](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (88KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“防火墙”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [陈海军¹, 李仁发², 杨 磊²](#)